

回生用DC/DCコンバータ

DC/DC Converter in Energy Regeneration System



当社独自の高放熱基板を用い、体積当たり出力50%UPを実現

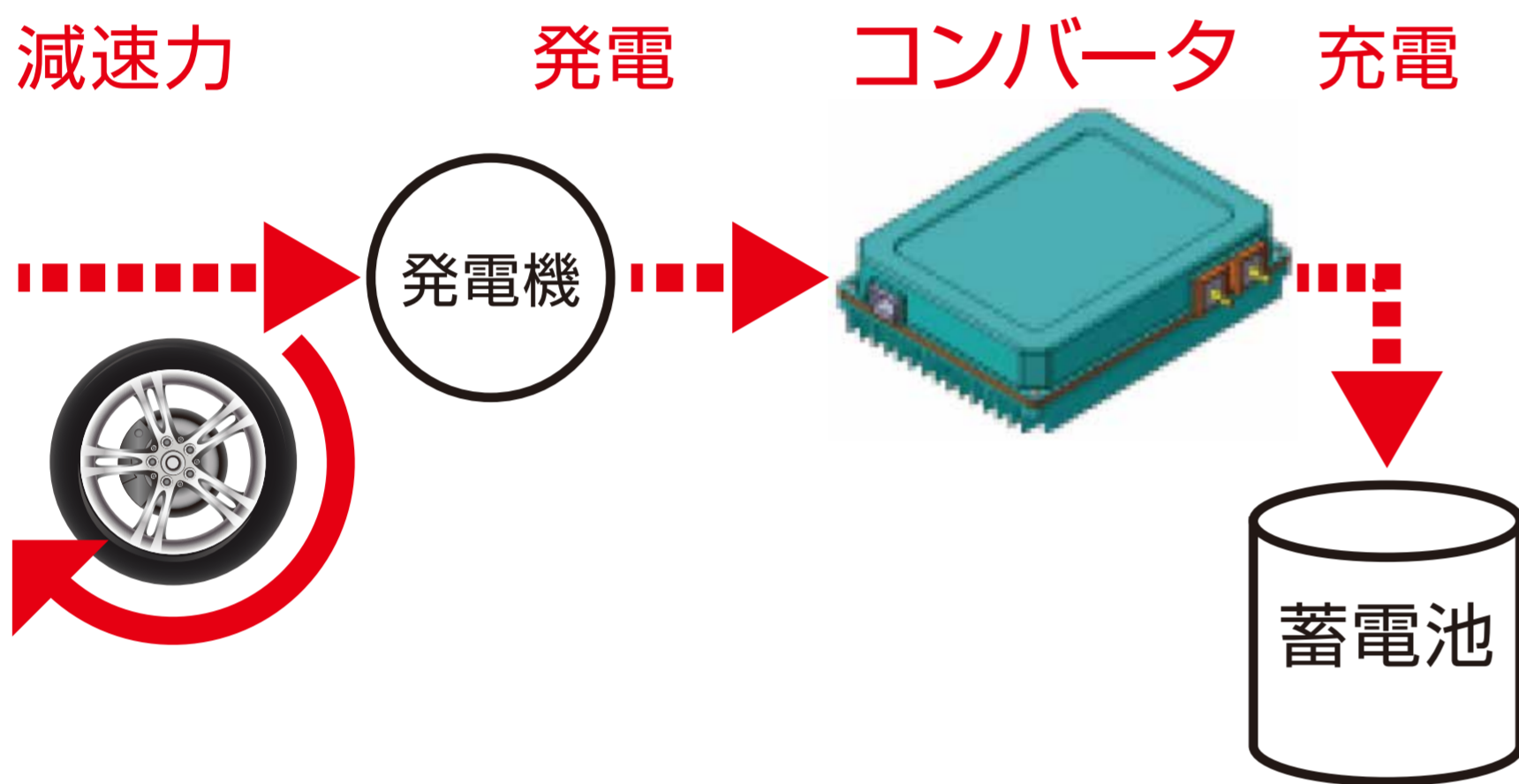
概要

回生とは

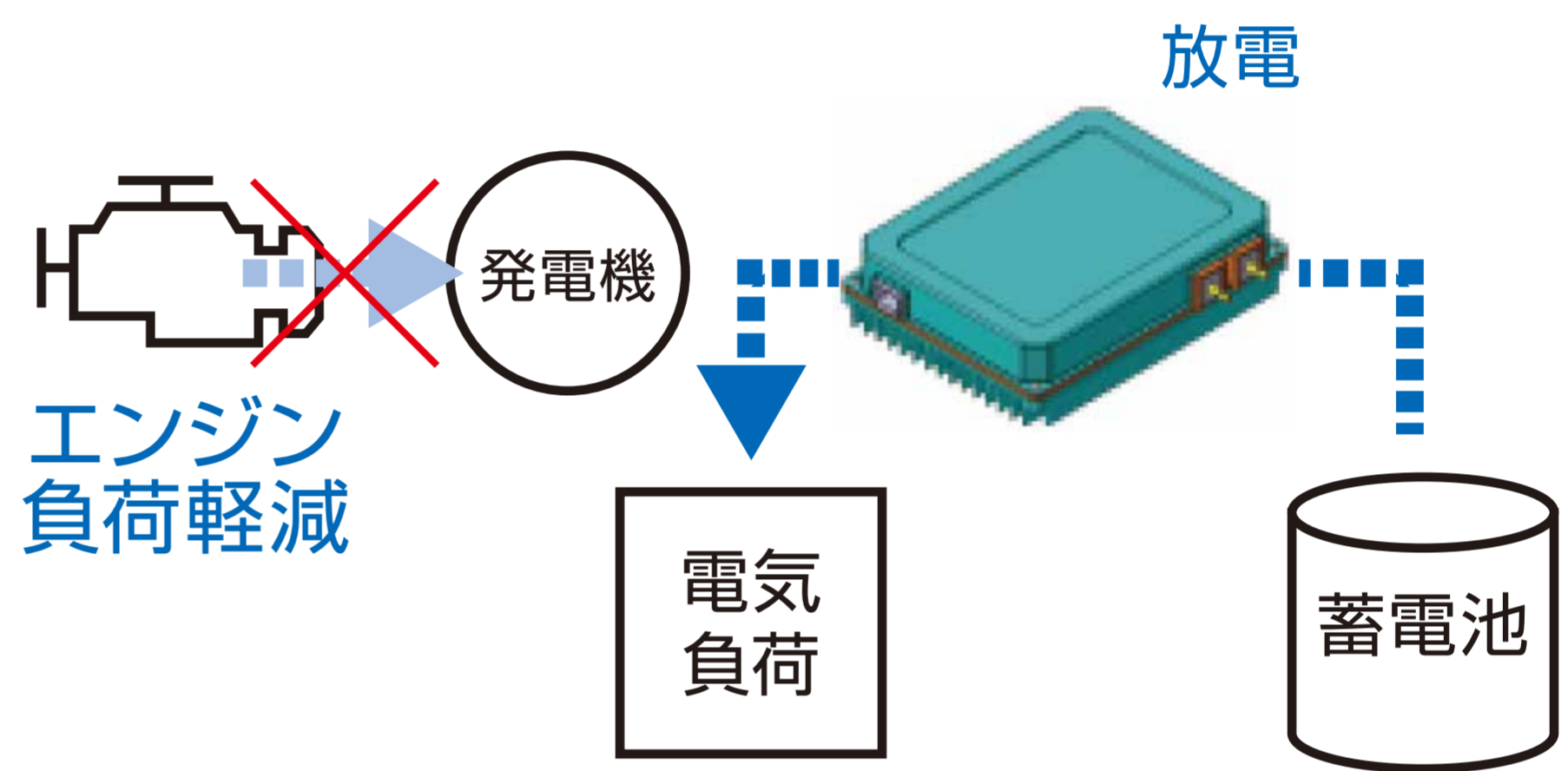
減速エネルギーを電気として回収&再利用しエンジン負荷を低減

低燃費化

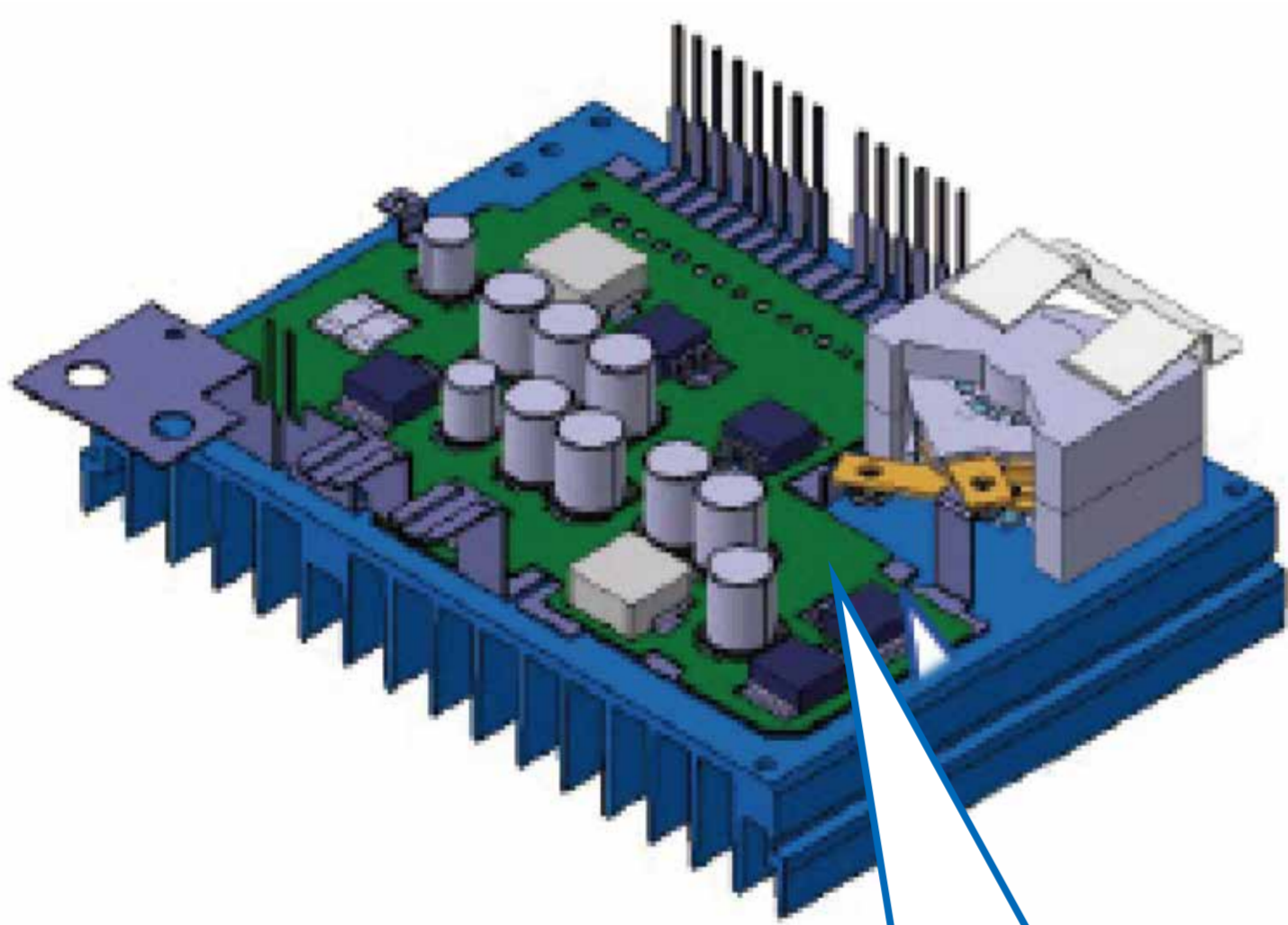
アクセルOFF時



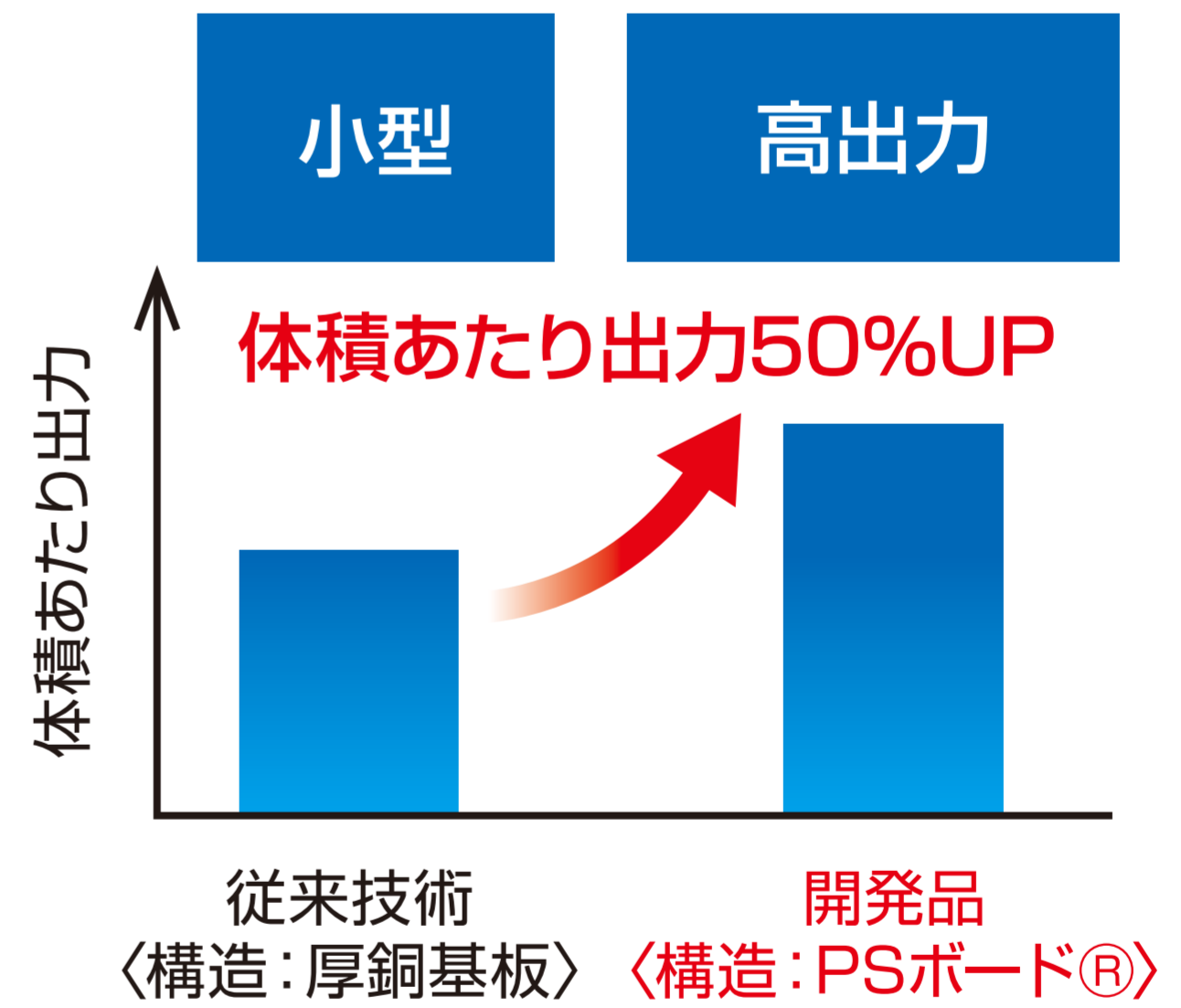
アクセルON時



特徴



発熱部品を高密度に実装可能



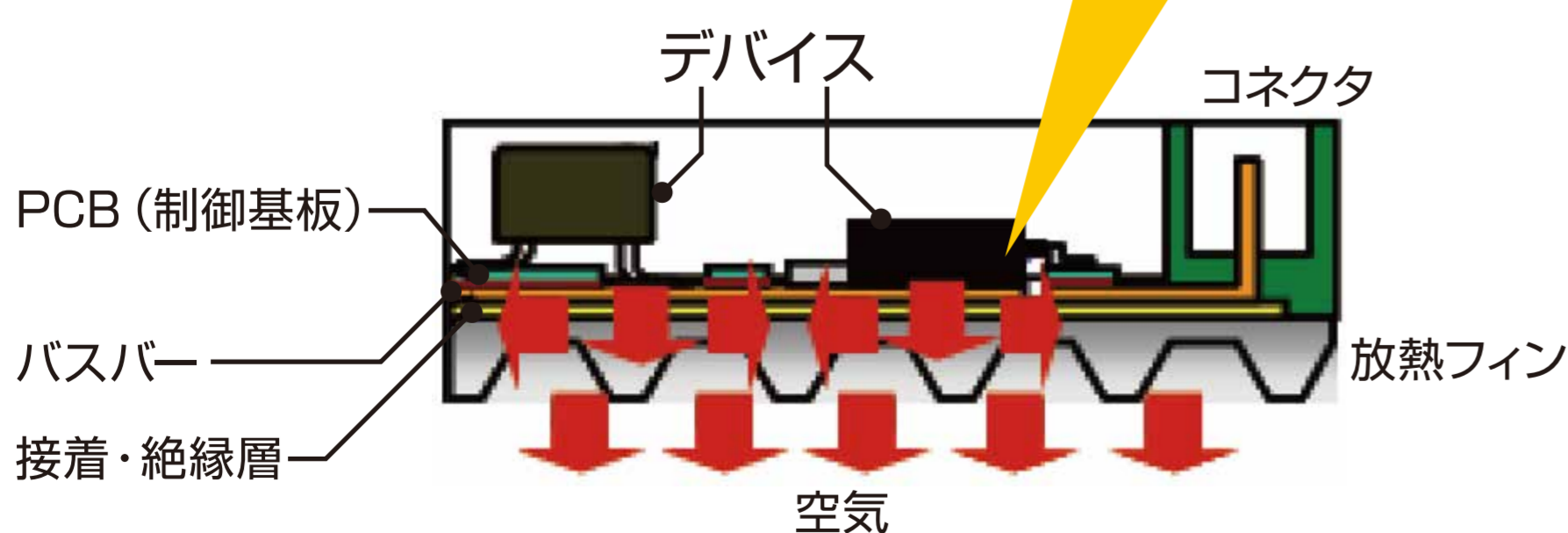
高放熱基板

特許登録済み

エンジンルームR/Bで量産実績 (2003~)



厚銅基板に比べ熱抵抗 1/4



開発品 Development	
方式	双方向・昇降圧コンバータ
出力	最大800W
効率	95%以上